

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan penggunaan mulsa organik berbahan dasar eceng gondok, sabut kelapa dan pupuk kambing berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah besar yaitu tinggi tanaman dan jumlah daun perlakuan yang terbaik pada eceng gondok 70g sabut kelapa 20g dan pupuk kandang 10g (PO1), sedangkan pada diameter batang perlakuan yang terbaik pada eceng gondok 50g, sabut kelapa 40g dan pupuk kambing 10g (P03) dan pada jumlah bunga perlakuan yang terbaik pada eceng gondok 30g, sabut kelapa 60g dan pupuk kambing 10g.
2. Perlakuan penggunaan mulsa organik berbahan dasar eceng gondok, sabut kelapa dan pupuk kambing pada cabai merah besar memiliki nilai optimasi yang sama dan berbeda pada nilai optimasi tinggi tanaman dan jumlah buah memiliki nilai optimasi yang sama sedangkan pada nilai optimasi jumlah daun dan diameter batang menunjukkan nilai optimasi yang berbeda beda, nilai optimasi tinggi tanaman dan jumlah buah yaitu eceng gondok 70 % : sabut kelapa 60 %, jumlah daun yaitu eceng gondok 10% : sabut kelapa 60% dan diameter batang eceng gondok 30 % sabut kelapa 10.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan sebagai berikut:

1. Menyarankan terdapat penelitian lanjutan guna memanfaatkan bahan limbah pertanian
2. Gulma sebagai bahan dasar pada pembuatan mulsa organik yang dapat bermanfaat bagi pertanian Indonesia.

